

G-2008 COMPONENT B

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja Przedsiębiorstwa.

Nazwa produktu: G-2008 (COMP.B).

Nazwa chemiczna / Polioliol – alkohol wielowodorotlenowy.

Zastosowanie: Komponent do systemu poliuretanowego.

<u>Producent:</u>	Nazwa firmy, adres	Tecnopol, SL. - Pol. Ind. "Z" - C/ de la Prensa, 5 - CP: 08150 - Parets del Yallès, (Barcelona)
	Nr telefonu	93 568 21 11
	Nr faksu	93 568 02 11
	Nr telefonu awaryjnego	0034 915 62 04 20 (toxicological national institute)
	e-mail	info@tecnopol.es
<u>Importer / Dystrybutor:</u>	Nazwa firmy, adres	Kra-b Import-Export S.C. Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań
	Nr telefonu	+ 48 618 22 00 88
	Nr GSM	608 55 22 82
	e-mail	office@kra-b.pl

Telefon awaryjny: (+42) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

Koordinator ds. toksykologii: (022) 739 62 04.

Informacje o produkcie: Bogumiła Kraszewska, tel.608-55-22-82.

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie wymagana

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Xn; R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Xi: R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa:



Xn : Produkt szkodliwy

Określenie rodzaju zagrożenia:

Xn; R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Xi: R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były prowadzone.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Składniki od których zależą zagrożenia:

Zawiera: Nonylofenol, rozgałęziony, ethoksylated, Tri(2-chloro-1- metyletyl) fosforan.



3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Substancja	Numer CAS	Numer WE	Stężenie % wag.	Dyrektywa Rady 67/548/EWG			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
				Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zagrożenia
Nonylofenol, rozgałęziony, ethoksylation	68412-54-4	-	13-30		Xn	R22	Acute Tox. 4	H302
					Xi	R36/38	SkinIrrit. 2 EyeIrrit. 2	H315 H319
						R53	Aquatic Chronic 4	H413
Tri(2-chloro-1-metyletyl) fosforan	13674-84-5	237-158-7	13-30		Xn	R22	Acute Tox. 4	H302
2-(2-Hydroksyetyloksy)etyl-2-hydroksypropyl-3,4,5,6-tetrabromofosforan	20566-35-2	-	7-13			R52/53	Aquatic Chronic 3	H412
Dimetylaminoethoksyetanol	1704-62-7	-	3-7		Xn	R21	Acute Tox. 4	H312
					C	R34	SkinCorr. 1B EyeDam. 1	H314 H318
N,N,N'-trimetylaminoetyl etanolamina	2212-32-0	-	1-3		Xn	R22	Acute Tox. 4	H302 H315
					Xi	R37/38 R41	SkinIrrit. 2 EyeDam. 1 STOT SE 3	H318 H335
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	-	1-3		Xn	R20/21/22	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3	H302 H311
					C	R34 R52/53	Acute Tox. 3 SkinCorr. 1C EyeDam. 1 Aquatic Chronic 3	H331 H314 H318 H412

4. Pierwsza pomoc

W przypadku narażenia dróg oddechowych:

Przejdź z pacjentem do obszaru, gdzie jest dopływ świeżego powietrza. Trzymaj pacjenta w ciepłe i pozwól mu odpocząć. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub zatrzyma się, rozpocząć sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. Jeżeli pacjent jest nieprzytomny, należy umieścić go w odpowiedniej pozycji poszukać pomocy medycznej.

W przypadku spożycia:

W razie przypadkowego połknięcia należy uzyskać natychmiastową pomoc medyczną. Pozwól pacjentowi spocząć. **NIE** wywoływać wymiotów. Podać olej wazelinowy, nie podawać mleka lub tłuszczów zwierzęcych lub roślinnych.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną (skażoną) odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka do mycia skóry. **NIE** używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku, gdy doszło do kontaktu z oczami lub skórą osoby poszkodowanej unikać ekspozycji na promienie słoneczne lub jakiegokolwiek inne źródła promieniowania co może spowodować wzrost wrażliwości oczu i skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukiwać oczy obficie czystą, świeżą wodą przez co najmniej 10 minut, trzymając powieki otwarte i poszukać pomocy medycznej. Nie używać kropli do oczu lub maści żadnego typu przed przebadaniem przez lekarza lub poradą okulisty.

Informacje ogólne:

W każdym przypadku przy utrzymujących się dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.



5. Postępowanie w przypadku pożaru

W przypadku pożaru stosować podstawowe sposoby gaszenia.

Środki gaszące: Proszek gaszący lub CO₂. W przypadku poważniejszego pożaru również piana odporna na alkohol i rozpylona woda. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody.

Specyficzne niebezpieczeństwa: Ogień może wywołać gęsty czarny dym. W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenki węgla, Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Wyposażenie przeciwpożarowe: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów.

Dodatkowe zalecenia: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zabezpieczenia indywidualne: Wylimitować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska: Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podskórnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

Metody oczyszczania: Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, itp.). Miejsce skażenia należy oczyścić odpowiednim środkiem odkażającym. Wlać środek odkażający do pozostałości i pozostawić przez kilka dni w otwartym pojemniku, aż zajdzie reakcja. Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku. W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Obchodzenie się z preparatem.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie.

Magazynować wg obowiązujących przepisów. Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach. Przechowywać w temp. powyżej 0°C w suchych pomieszczeniach.

Trzymać z dala od środków łatwopalnych, od środków utleniających się, silnie kwasowych lub zasadowych materiałów. Nie palić. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieków.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Brak danych.

Środki inżynierskie : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Wyposażenie ochrony osobistej:

Układ oddechowy:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Skóra i ciało:

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

Ręce:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



Oczy/twarz:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

9. Właściwości fizykochemiczne

Parametr	Wartość
Postać:	Lepka ciecz
Kolor:	Nie określono
Zapach:	Nie określono
Temperatura topnienia (°C):	Nie określono
Temperatura zapłonu (°C):	> 61
pH:	Nie określono
Gęstość (20°C), g/cm ³ :	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C):	Nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Jeżeli są przestrzegane warunki obchodzenia się z preparatem i jego magazynowania, wyrób jest stabilny. Przy narażeniu wyrobu na wysokie temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy i dymy. Unikać kontaktu z utleniaczami silnymi kwasami i zasadami.

11. Informacje toksykologiczne

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego preparatu.

Bazując na właściwościach produktu i biorąc pod uwagę informacje toksykologiczne dotyczące substancji wchodzących w skład preparatu, produkt ten nie powinien stwarzać zagrożeń.

Toksyczność ostra:

<u>Składnik</u>	<u>Dawka</u>	<u>Wartość</u>	<u>Jednostka, ekspozycja</u>
Nonylofenol, rozgałęziony, ethoksylation	LD ₅₀ - doustnie szczur	200-2000	mg/kg
Tri(2-chloro-1- metyletyl) fosforan	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	> 4,6	mg/l (4h)
	LD ₅₀ - skóra, królik	> 5000	mg/kg
	LD ₅₀ - doustnie szczur	2800-4200	mg/kg
2-(2- Hydroksyetoksy)etyl-2- hydroksypropyl-3,4,5,6- tetrabromofosforan	LD ₅₀ - skóra, królik	> 20000	mg/kg
	LD ₅₀ - doustnie szczur	10000	mg/kg
Dimetylaminoethoksyetanol	LD ₅₀ - skóra, królik	1334	mg/kg
	LD ₅₀ - doustnie szczur	2337	mg/kg
N,N,N'- trimetylaminoetyl etanoloamina	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	> 2,7	mg/l(4h)
	LD ₅₀ - doustnie szczur	1580	mg/kg
	LD ₅₀ - skóra, królik	.> 2000	mg/kg
Bis(dimetylaminoetyl) eter	LC ₅₀ - inhalacyjnie opary, szczur	2,2	mg/l(4h)
	LD ₅₀ - skóra, królik	750	mg/kg
	LD ₅₀ - doustnie szczur	570	mg/kg



7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia ¹⁾ z dnia 5 marca 2009 r. (Dz. U. Nr 43poz.353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych²⁾

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53/2009, poz. 439).

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2010 nr 125 poz. 851).

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

16. Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian.
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujący Zmian w Środowisku.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

Pełen zakres zwrotów R i H z sekcji 2 i 3 karty:

67/548/EWG:

R21	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
C	żrący
Xn	szkodliwy
Xi	drażniący



